

القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

معجون إحكام سد لكافة الأغراض
رقم المقالة: 2417 11 33 , 2416 11 33

2) الاستخدامات المحددة ذات الصلة للمواد أو المخلوط والاستخدامات المضادة التي يُنصح بها

1.2.1 استخدام المادة/المخلوط

ختم المواد

1.2.2 الاستخدامات التي تم الإصاء بعدم تطبقها

لا شيء معروف.

3. تفاصيل مورد صحيفة بيانات السلامة

SWAG Autoteile GmbH
Am Kiesberg 4-6
Wuppertal 42117 ألمانيا
ف رق +49 (0) 202 26454-0
رقم التليفاكس +49 (0) 202 26454-5000
الصفحة الرئيسية www.swag.de
البريد الإلكتروني info@swag.de

المصنع / المعهد

النطاق المعطي للاستعلامات

info@swag.de

استعلامات تقنية

info@swag.de

صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمي

1.4 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

+49 (0) 19240 89 (24h) (الألمانية والإنجليزية)

مركز الإرشاد

القسم 2: تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط

البيانات غير متوفرة.

2.2 عناصر بطاقة الوسم

وفقاً للقانون الأوروبي رقم 1272/2008 وتعديلاته.

لا

الرسوم التخطيطية للخطورة

لا

كلمة التنبيه:

EUH210 صحيفة بيانات السلامة متوفرة عند الطلب.

تمييز خاص

2.3 مخاطر أخرى

يحتوي هذا الخليط على المواد التالية، التي تفي بالمعايير الخاصة بالمواد الثابتة والمتراكمة حيوياً والسامة (PBT) و / أو المواد الثابتة جداً والمتراكمة جداً حيوياً (VPVB) وفقاً لتنظيم الاتحاد الأوروبي لتسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH)، الملحق الثالث عشر: 6-97-540 CAS / 6-02-541 CAS / 2-67-556 CAS

مخاطر على البيئة

حسب وضع المعارف الحالي لم يتم الكشف عن وجود أخطار أخرى.

أخطار أخرى

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

مواد

الغير قابل للتطبيق

مخاليط

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

التركيز [%]	الاسم الكيميائي
25 > - 10	Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics CAS: 1335203-17-2 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 >	2-أوكسيل-4-أيسوتيازولين-3-واحد CAS: 26530-20-1 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - M-Factor (acute): 100, M-Factor (chronic): 100 SCL [%]: >= 0,0015: Skin Sens. 1: H317

لتفسير عبارات الخطر المذكورة يرجع إلى القسم 16.

NOTE N (*)

التعليق على المكونات

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية

نصيحة عامة

خلع الملابس الملوثة وغسلها قبل ارتدائه مرة أخرى.

إذا تم استنشاق المنتج

يجب كفاءة التهوية بمواء طازج.

إذا إستمرت الأعراض، أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للجلد

يتم إزالة المنتج مبدئياً باستخدام مناديل مسح لمرة واحدة مناسبة للغرض.

إخلع الملابس الملوثة/اغسل المنطقة المصابة بكمية دافقة من الماء ثم تابع ذلك بغسل المنطقة بالصابون إذا كان متوفرًا .

إذا حدث تحيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للعين

إغسل العينين بدقه بكميات وافرة من الماء.

ع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً . يستمر الشطف.

إذا حدث تحيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

إذا تم ابتلاع المنتج

يجب الحصول على نصيحة طبية على الفور.

في حالة إبتلاعه لا تستحث التقيؤ.

شطف فمك.

4.2 أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

لا توجد معلومات متاحة.

4.3 بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

الإسعافات الأولية، إزالة التلوث، علاج الأعراض.

يجب إتاحة نشرة بيانات الأمان والسلامة للاطلاع عليها من قبل الطبيب.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء الملائمة

زيد/ مسحوق إطفاء/ شعاع رذاذ ماء/ ثاني أكسيد كربون.

وسائل الإطفاء غير الملائمة

شعاع ماء كامل

5.2 المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

خطر حدوث تولد لمنتجات انحلال حراري سامة

5.3 الاحتياطات اللازمة لرجال الإطفاء

ارتداء جهاز لحماية الجهاز التنفسي مستقل.

التخلص من الحطام والماء الملوث المُستعمل ل مكافحة الحريق وفقاً للأنظمة الرسمية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

ضمان التهوية الكافية.

6.2 الاحتياطات البيئية

يجب منع حدوث انتشار سطحي (على سبيل المثال من خلال وضع سدود أو حواجز زيت).
يجب عمل ما يلزم لمنع وصوله إلى مجاري الصرف الصحي/الماء السطحي/الماء الجوفي.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

جمع مع المواد الماصة (مثل الرمل ، الموقع العالمي ، الأرض دياتومي).
المادة التي تم احتوائها يجب التخلص منها حسب القواعد الواجبة التطبيق.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى

انظر في القسم 8 للحصول على معلومات على معدات الحماية الشخصية.

انظر في القسم 13 للحصول على معلومات التخلص من المادة.

القسم 7: المناولة والتخزين

7.1 احتياطات للمناولة الآمنة

يُستعمل فقط في المناطق جيدة التهوية.

إغسل اليدين قبل تناول الطعام وقبل الشرب والتدخين وقبل استعمال المراض.
حماية الجلد احترازيًا من خلال مرهم واقي للجلد.
عند استخدام هذا المنتج يجب عدم تناول أطعمة أو مشروبات ويجب عدم التدخين.
يجب التجرّد من الملابس الملوثة ويجب غسلها قبل ارتدائها مرة أخرى.

7.2 متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

التخزين يتم في الوعاء الأصلي فقط .

لا تستخدم أي حاويات معدنية.

يجب حمايته من التدفئة/السخونة الزائدة.

يخزن في مكان بارد. يخزن في مكان جاف.

$+25^{\circ}\text{C} - 5^{\circ}\text{C}$ درجة حرارة التخزين الموصى بها: [X درجة مئوية]

7.3 الاستخدام (الاستخدامات) النهائية الخاصة

هذا المنتج لا يتم التوصية به للاستخدام لوصلات يكون من الممكن أن يحدث عندها تلامس مع أكسجين صرف أو بخار.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني (AE)

غير مناسب

DNEL

الاسم الكيميائي
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics, CAS: 1335203-17-2
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير للمستمد DNEL.

PNEC

الاسم الكيميائي
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics, CAS: 1335203-17-2
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير للمستمد PNEC.

8.2 مراقبة التعرض

تنبهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات التقنية (وحدات التهوية)

توفير تهوية مناسبة، خاصة في الأماكن المغلقة.

قبل كل مناولة، من الضروري ارتداء نظارات حماية جانبية مطابقة للمعيار EN 166

حماية العيون

من المستحسن التحقق من المقاومة الكيميائية مع الشركة المصنعة للقفازات.

حماية الأيدي

.mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3) 0,4 <

ملابس واقية خفيفة

حماية البشرة والجسم

نوع ونمط تجهيزات الحماية الشخصية يجب أن يتم اختياره بما ينفي بالمتطلبات النوعية لمكان العمل بالتوقف على التركيز والكمية. مدى الصمود للكيمويات الخاص بوسائل الوقاية ينبغي أن يتم التفاهم بشأنه وإيضاحه مع مورد وسائل الوقاية هذه.

إجراءات وقاية أخرى

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا توجد أخرى معروفة.

حماية المسالك التنفسية

الغيز قابل للتطبيق

مخاطر حرارية

يجب الالتزام بالقواعد التوجيهية البيئية السارية المفعول التي تضع حدوداً للتصرف في الهواء والماء والتربة.

مراقبة التعرض البيئي

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	صلب
الحالة الفيزيائية	عجيني
اللون	رمادي
الرائحة	مثل الخل
عبئة رائحة	لا توجد معلومات متاحة.
الأس الهيدروجيني	الغير قابل للتطبيق
الأس الهيدروجيني [%1]	الغير قابل للتطبيق
نقطة الغليان أو بداية نطاق الغليان والغليان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض [°C]	100 <
القابلية للانتهاب	لا توجد معلومات متاحة.
الحد الأدنى للانفجار	الغير قابل للتطبيق
الحد الأقصى للانفجار	الغير قابل للتطبيق
خصائص الأكسدة	لا
ضغط البخار	لا توجد معلومات متاحة.
الكثافة النسبية [g/cm ³]	(C / 68,0 °F° 20) 0,98
الكثافة النسبية	البيانات غير متوفرة.
الكثافة الظاهرية [kg/m ³]	الغير قابل للتطبيق
الذوبانية في الماء	غير قابل للذوبان
الذوبان المذيبات الأخرى	لا توجد معلومات متاحة.
معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء	لا توجد معلومات متاحة.
اللزوجية الحركية	mm ² /S (40°C) 20,5 <
كثافة البخار النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
درجة الذوبان/ مجال الذوبان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
[C°] درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا توجد معلومات متاحة.
درجة حرارة التحلل [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الجسيمات	لا توجد معلومات متاحة.

9.2 معلومات أخرى

لا

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

10.1 التفاعلية

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا توجد أخرى معروفة.

10.2 الثبات الكيميائي

المنتج مستقر في ظل ظروف التخزين والإستعمال العادية (درجة الحرارة والضغط).

10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطيرة

التفاعلات مع الأحماض والقلويات والعوامل المؤكسدة.
ردود الفعل مع الحد من وكلاء.

10.4 الظروف الواجب تجنبها

الحرارة
حساسية للرطوبة.

10.5 المواد غير المتوافقة

انظر المقطع 3-10.

10.6 مواد التحلل الضارة

حمض الاسيتيك.

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم

الاسم الكيميائي
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics, CAS: 1335203-17-2
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 mg/kg (OECD 401)
2-أوكثيل-4-أيسوتيازولين-3-واحد, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, عبر الفم, 125 mg/kg

السمية الجلدية الحادة

الاسم الكيميائي
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics, CAS: 1335203-17-2
LD50, عبر البشرة, أرنب, < 3160 mg/kg (OECD 402)
2-أوكثيل-4-أيسوتيازولين-3-واحد, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, عبر البشرة, 311 mg/kg

سمية استنشاق حادة

الاسم الكيميائي
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics, CAS: 1335203-17-2
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, < 5266 mg/m ³ (4h) (OECD 403)
2-أوكثيل-4-أيسوتيازولين-3-واحد, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, عن طريق الاستنشاق (الضباب), 0,27 mg/L

تلف/تهيج العين الشديد

مفعول إثارة ضئيل

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
2-أوكثيل-4-أيسوتيازولين-3-واحد, CAS: 26530-20-1
العين, تهيج يؤدي إلى إصابة خطيرة للعينين

تآكل/تهيج الجلد

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
2-أوكثيل-4-أيسوتيازولين-3-واحد, CAS: 26530-20-1
عبر البشرة, أكالة

التحسس التنفسي أو الجلدي

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

المنتج
عبر البشرة, خنزير غيني [أرنب هندي], OECD 406, ليس ذو مفعول تحسسي.

عبر البشارة استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي

2-أوكثيل-4-أيسوتيازولين-3-واحد, CAS: 26530-20-1

عبر البشارة, توعية

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - (STOST) - تعرض

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

مفرد

الاسم الكيميائي

2-أوكثيل-4-أيسوتيازولين-3-واحد, CAS: 26530-20-1

تم مراقبة مفعول ضار

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - (STOST) - تعرض

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

متكرر

الاسم الكيميائي

Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics, CAS: 1335203-17-2

NOAEL, عبر الفم, الفران, 5000 mg/kg bw/day

إطفاخ الخلايا الجنسية

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي

2-أوكثيل-4-أيسوتيازولين-3-واحد, CAS: 26530-20-1

in vitro, سلبي

in vivo, سلبي

السمية التناسلية

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السرطنة

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

معلومات إضافية

تتوفر اختبارات تحييج الجلد والعين في الجسم الحي لمستحضرات تحتوي على مزيج من حوالي 5% من ثلاثي أسيتوكسي إيثيل سيلان وثلاثي أسيتوكسي ميثيل سيلان ذي الصلة والتي تظهر أنه على الرغم من ملاحظة تأثيرات عكسية صغيرة، إلا أن معايير التصنيف لم يتم الوفاء بها.

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

المنتج
لا تحدث أي تأثيرات سامة ضمن نطاق الذوبان.
الاسم الكيميائي
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics, CAS: 1335203-17-2
EL50, (72h), Skeletonema costatum, > 10000 mg/l (ISO 10253)
LL50, (96h), Scophthalmus maximus, > 1028 mg/l (OECD 203)
LL50, (48h), Acartia tonsa, > 3193 mg/l (ISO 14669)
CAS: 26530-20-1 -1-أوكسيل-4-أيسوتيازولين-3-واحد, 2-أوكسيل-4-أيسوتيازولين-3-واحد, CAS: 26530-20-1
LC50, (96h), سمك, 122 µg/L
LC50, (48h), Daphnia magna, 181 µg/L
LC50, (96h), عشب بحري, 150 µg/L

12.2 الدوام والتحلل

معلومات بيئية إضافية

البيانات غير متوفرة.

أسلوب التصرف في محطات المعالجة وتنقية مياه الصرف.

البيانات غير متوفرة.

التحلل البيولوجي

الاسم الكيميائي
CAS: 26530-20-1 -1-أوكسيل-4-أيسوتيازولين-3-واحد, 2-أوكسيل-4-أيسوتيازولين-3-واحد, CAS: 26530-20-1
OECD 309, المنتج غير قابل للتحلل البيولوجي.

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

لا مؤشر على إمكانية التراكم الأحيائي.

الاسم الكيميائي
CAS: 26530-20-1 -1-أوكسيل-4-أيسوتيازولين-3-واحد, 2-أوكسيل-4-أيسوتيازولين-3-واحد, CAS: 26530-20-1
log Kow, 2,92, OECD 117

12.4 الحركة في التربة

البيانات غير متوفرة.

12.5 نتائج تقييم المواد الثابتة والسامة القابلة للتراكم أحيائياً (PBT) والمواد شديدة الثبوت وشديدة التراكم الحيوي (vPvB)

المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلي معايير التصنيف كما PBT أو vPvB.

خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

12.6 التأثيرات الضارة الأخرى

يجب عمل ما يلزم لمنع وصول المنتج إلى المحيط البيئي بصورة غير متحكم فيها.
المنتج غير قابل للذوبان في الماء.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

13.1 طرق معالجة النفايات

يجب تحديد تصرف مناسب في نفايات الخليط و/أو حاويته طبقاً لتدابير التوجيه CE/2008/98

المنتج

التخلص يجب عند اللزوم التفاهم بشأنه وتنسيقه مع السلطات الرسمية المختصة.

عبوات ملوثة

م. بتصريف محتويات الوعاء جيداً .
يجب التخلص من العبوة الملوثة باعتبارها المادة الواردة.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

14.1 رقم الأمم المتحدة

ADR الغير قابل للتطبيق

ADN الغير قابل للتطبيق

IMDG الغير قابل للتطبيق

IATA الغير قابل للتطبيق

14.2 اسم الشحن الصحيح

ADR الغير قابل للتطبيق

ADN الغير قابل للتطبيق

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

IATA

14.3 رتبة خطورة النقل

الغير قابل للتطبيق ADR

الغير قابل للتطبيق ADN

الغير قابل للتطبيق IMDG

الغير قابل للتطبيق IATA

14.4 مجموعة التعبئة

الغير قابل للتطبيق ADR

الغير قابل للتطبيق ADN

الغير قابل للتطبيق IMDG

الغير قابل للتطبيق IATA

14.5 المخاطر البيئية

لا ADR

لا ADN

لا IMDG

لا IATA

14.6 الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين

البيانات ذات العلاقة توجد في المقطع 6 إلى 8.

4.7 النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماريول [MAPROL 73/78] والمدونة الدولية للمواد الكيميائية السائبة IBC

الغير قابل للتطبيق

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 نظم/تشريعات السلامة واللوائح الصحية والبيئية المحددة المتعلقة بالمنتجات المعنية

(2024) ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR

معلومات خاصة بالنقل

GSO 2654:2021 النظام الدولي لتصنيف المواد الكيميائية (GHS) لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

التنظيمات الوطنية: (AE):

Code of Practice AD EHSMS CoP 1.0 - Hazardous Materials - Version 3.1 - June 2018

- Technical Guidance Document for Storage of Hazardous Materials (EAD-EQPCE (TG-16

Standard Operating Procedure for Permitting of Traders of Hazardous Materials (EAD-EQ-PCE-SOP-07)

لا

- معلومات حول الحد من الاستخدام:

(g/l 0,2 >) 0,1% >

VOC (2010/75/EG) -

تقييم أمان المواد

لم يتم إجراء تقييم أمان المادة للمواد المتضمنة في هذا الميزج.

القسم 16: معلومات أخرى

16.2 المختصرات:

- ADR = الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
RID = اللوائح المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = التصنيف والتعبئة والوسم
DMEL = مستوى أذن تأثير ناتج
DNEL = مستوى التأثير الناتج غير الملاحظ
EC50 = التركيز الفعال خمسون
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = رابطة النقل الجوي الدولي
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = التركيز المثبط خمسون
IMDG = المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = التركيز المميت خمسون
LD50 = الجرعة المميتة خمسون في المائة
LL50 = التخميل المميت خمسون
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOEC/NOEL = التركيز غير المصحوب بتأثيرات ملاحظة / مستوى التأثير غير
PBT = مستمر ومتراكم جويًا وسام
PNEC = تركيز التأثير المتوقع غير الملاحظ
REACH = تسجيل وتقييم واعتماد المواد الكيميائية
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

معلومات أخرى

البيانات غير متوفرة.

التعريفية الجمركية

أسلوب تحديد الفئة أو طريقة التصنيف

لا

مواضع تم تغييرها

صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمي (AE)

معجون إحكام سد لكافة الأغراض

رقم المقالة 2416 11 33 , 2417 11 33

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal



تاريخ المراجعة 17.09.2024 , تاريخ إصدار 17.09.2024

الطبعة رقم 1.0

الصفحة 15 / 15